Microsoft

IoT in Action

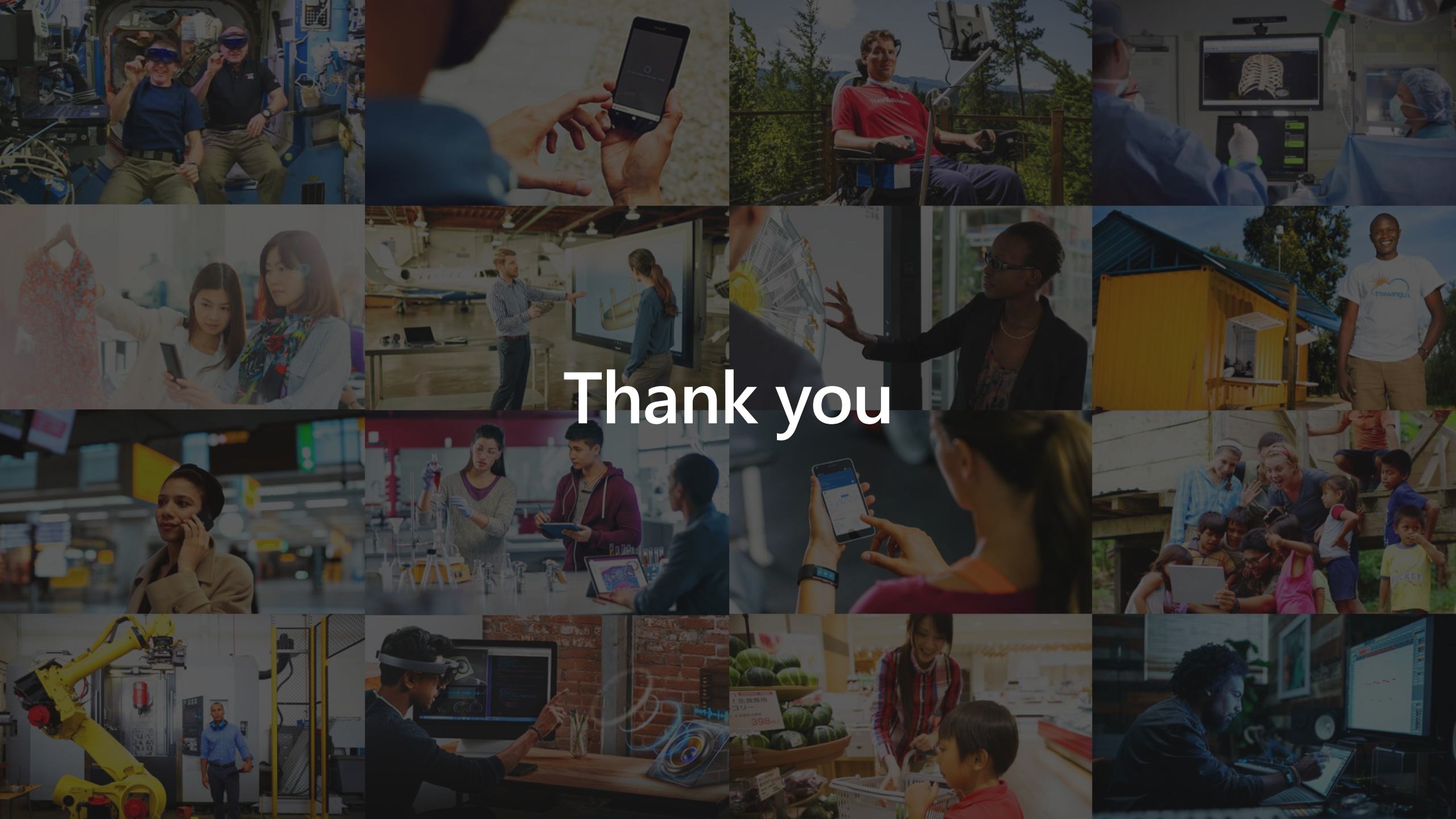
#IoTinActionMS

Microsoft

IoT Continuum:
Evolving Business

IoTとビジネスの進化

日本マイクロソフト株式会社
業務執行役員
IoTデバイス本部長
菖蒲谷 雄



Thank you

IoT in Action TOKYO, February 6 Event Agenda

Executive Keynote	基調講演	10:00–10:30
Business Transformation In Action	ビジネス変革の実現	10:30–11:15
Architecting the Intelligent Edge to Create Scalable Repeatable Solutions	スケーラブルでリピータブルなソリューションを創り出すインテリジェントエッジの構築	11:15–12:05
Lunch Networking Break	昼食	12:05–13:15
Unlocking IoT's Potential	IoTの可能性を引き出す最新テクノロジー	13:15–14:00
Developing an IoT Security Practice for Durable Innovation	魅力的なイノベーション実現のためのIoTセキュリティ開発	14:00–14:30
Customer Case Study	パートナー企業様によるIoT活用事例	14:30–15:15
Afternoon Networking Break	休憩	15:15–15:45
Business Transformation with Mixed Reality	Mixed Realityで実現するビジネス変革	15:45–16:15
Activating Microsoft Resources & Programs to Accelerate Time to Market and Co-sell	Co-sellを加速させるマイクロソフトリソースとプログラム	16:15–16:45
Networking & Matchmaking	ネットワーキング & マッチメイキング	16:45–18:00

Our Goal

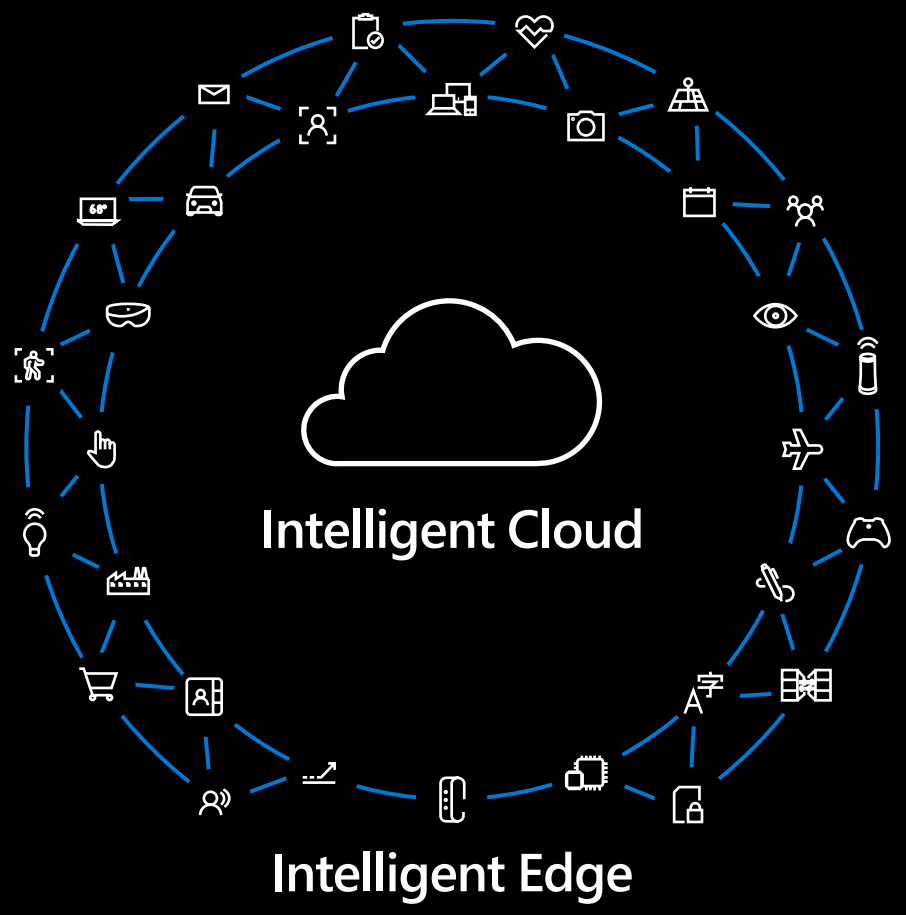
IoT Community

Partners

Technology

Our society & technology

私たちの社会とテクノロジー



"Building applications for multi-device, multi-sense experiences is going to require a **very different form of computing architecture.**

That's the motivation for bringing together all of our systems and people.

Silicon in the edge to the silicon in the cloud architected as one workload that is distributed—that's the challenge in front of us."

複数のデバイス、センサーが存在する世界における
アプリケーションの構築は、今までと違った
コンピューティングアーキテクチャを求められます。

これは、システムと人々が一体化するための
動機となります。

エッジにあるシリコンとクラウドにあるシリコンが
一つの作業を行いそれが広まってゆくーーー
これが私たちの前にあるチャレンジなのです

IoT vertical focus　*業界別IoTフォーカス*

Manufacturing
製造

Field Service
Safety & Security
Process & Quality
Factory Automation

Retail
流通

Space & Assortment
Inventory Mgmt.
Personalization

Healthcare
ヘルスケア

Patient Monitoring
Research
Supply Chain
Operation Efficiency

Energy
エネルギー

Oil & Gas
Utilities
Power Plants
Environment Sensors

Smart City/ Buildings
スマートシティ/ ビル

Security & Surveillance
Monitoring & Safety
Energy Mgmt.

Agriculture
農業

Soil Sensors
Livestock
Equipment
Supply Chain
Connectivity

IoT の分野における強力なパートナーエコシステム

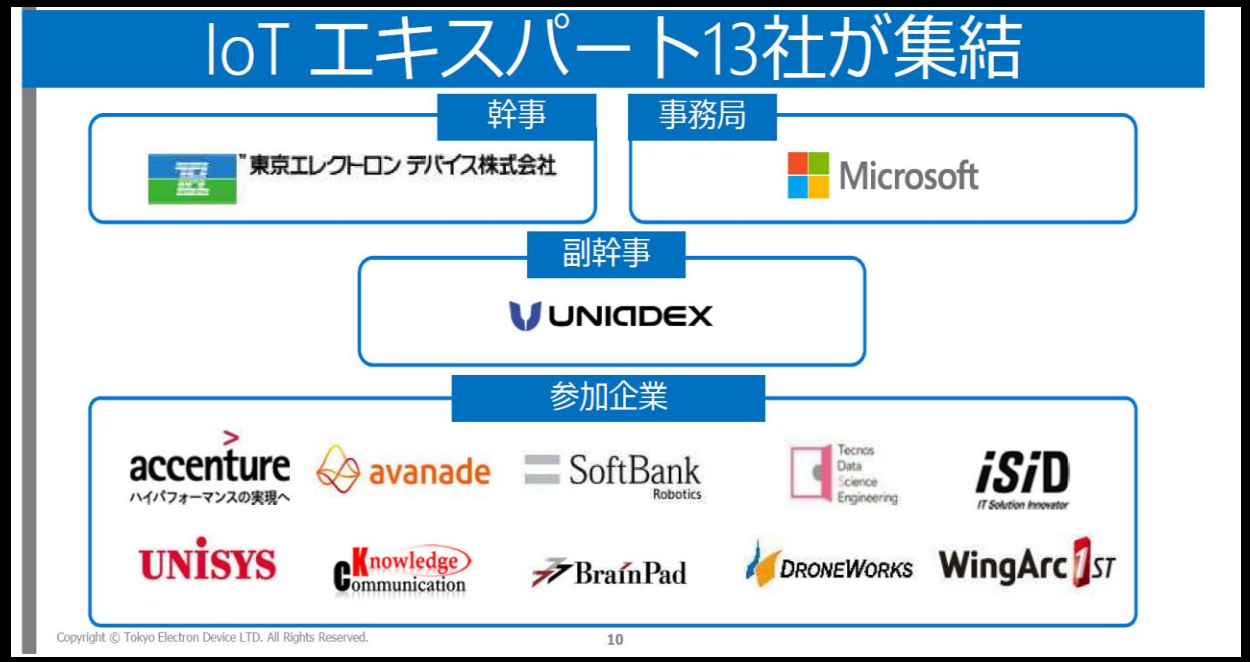
ABeam Consulting
accenture
avanade
Azure Power
beacapp
b-en-g
BrainPad
DRONEWORKS
FUJISOFT
FUJITSU
北菱電興株式会社
HOLO LAB
iSiD IT Solution Innovator
JMAS
JMT JM Technology Inc.
株式会社JSOL
KES 株式会社金沢エンジニアリングシステムズ
Knowledge Communication
LEAP MIND
MLC MICROLINK Corp.
Orchestrating a brighter world NEC
NTT東日本
Plat'Home TECHNOLOGY to serve you.
ptc
SIEMENS Ingenuity for life
SoftBank Robotics
SoftBank Technology
時間を奪うのではなく、時間を与えるソフトウェアを創り続ける System Integrator
Tecnos Data Science Engineering
東京エレクトロン デバイス株式会社
TERAOKA
TOSHIBA
UNIADEX
UNISYS
YE DIGITAL
WingArc 1ST The Data Empowerment Company

(注) IoT ソリューションカタログ掲載企業および IoTビジネス共創ラボ参加一部企業のみ抜粋して掲載

コミュニティ

IoT ビジネス共創ラボ

ワーキング グループによる IoT プロジェクトの共同検証を通じてノウハウを共有

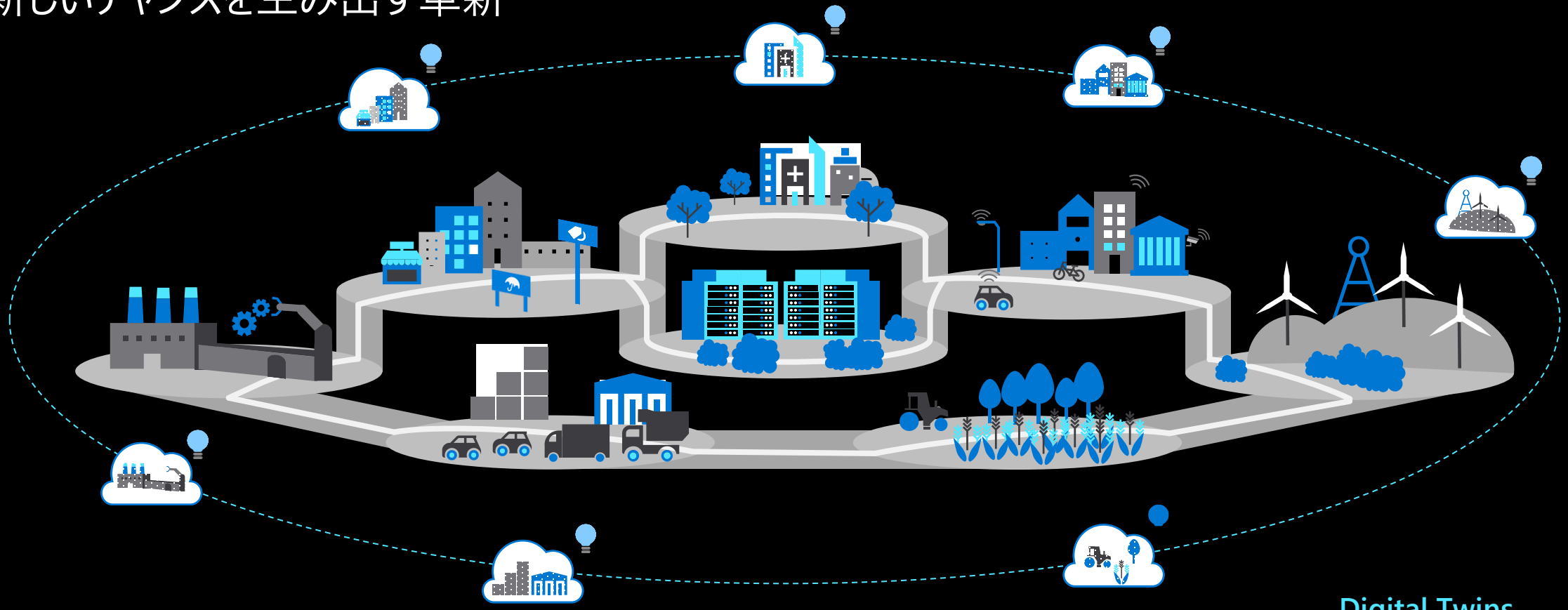


ALGYAN
All Gadget Your Alliance and Network

ハンズオンやコンテスト企画を行いながらIoTを学ぶ

Innovations enabling new opportunities

新しいチャンスを生み出す革新



Cloud

Globally available, unlimited compute resources

世界で広がる無限のコンピューティングパワー

IoT

Harnessing signals from sensors and devices, managed centrally by the cloud

センサー及びデバイスからの信号を利用したクラウドでの集中管理

Edge

Intelligence offloaded from the cloud to IoT devices

IoTデバイスへ負荷をかけずにクラウドからインテリジェンスを実現

AI

Breakthrough intelligence capabilities, in the cloud and on the edge

クラウドとエッジ上でインテリジェンスな機能をブレイクスルー

Digital Twins

Create living replicas of any physical environment, track the past and predict the future

物理的な環境下でライブでのレプリカを創り出し、過去の再現や未来を予測

3F/4F

基調講演会場
Keynote
4F Hall B

昼食会場
Restaurant
3F Room 1

昼食会場
Restaurant
3F Restaurant

マッチメイキング
Matchmaking
4F Foyer

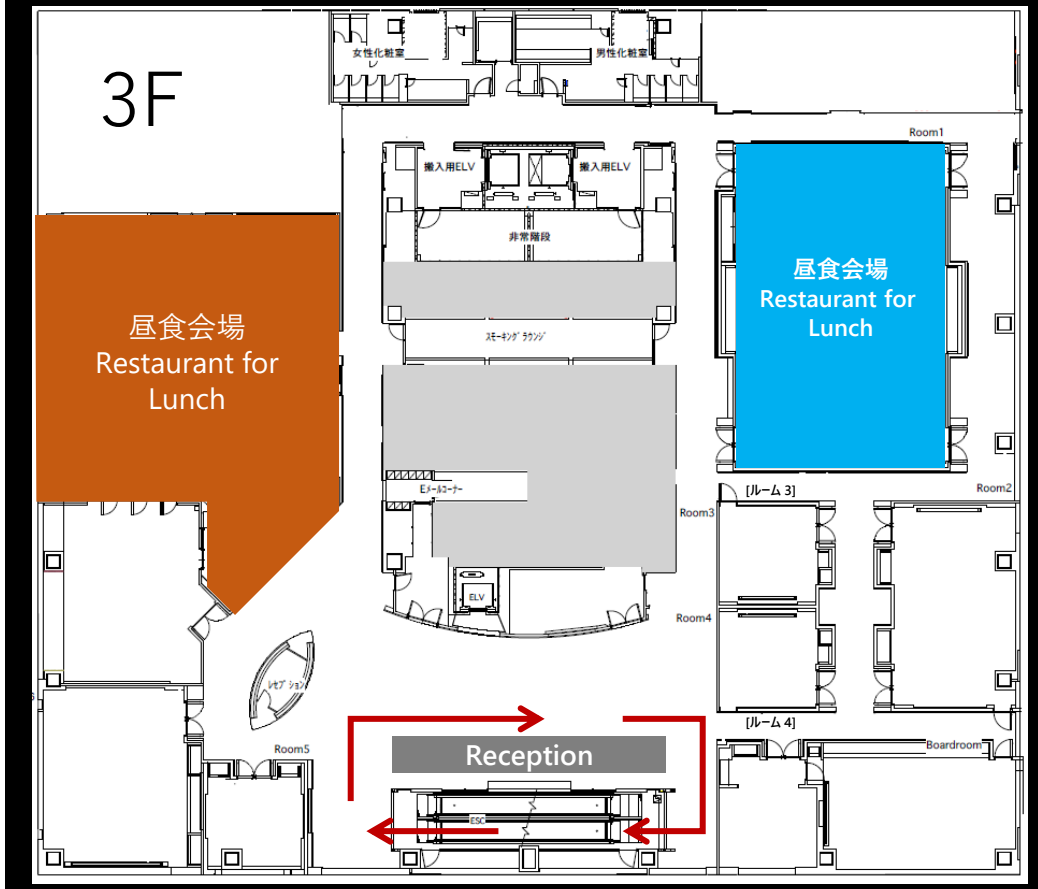
展示会場
Partner Showcase
4F Hall A

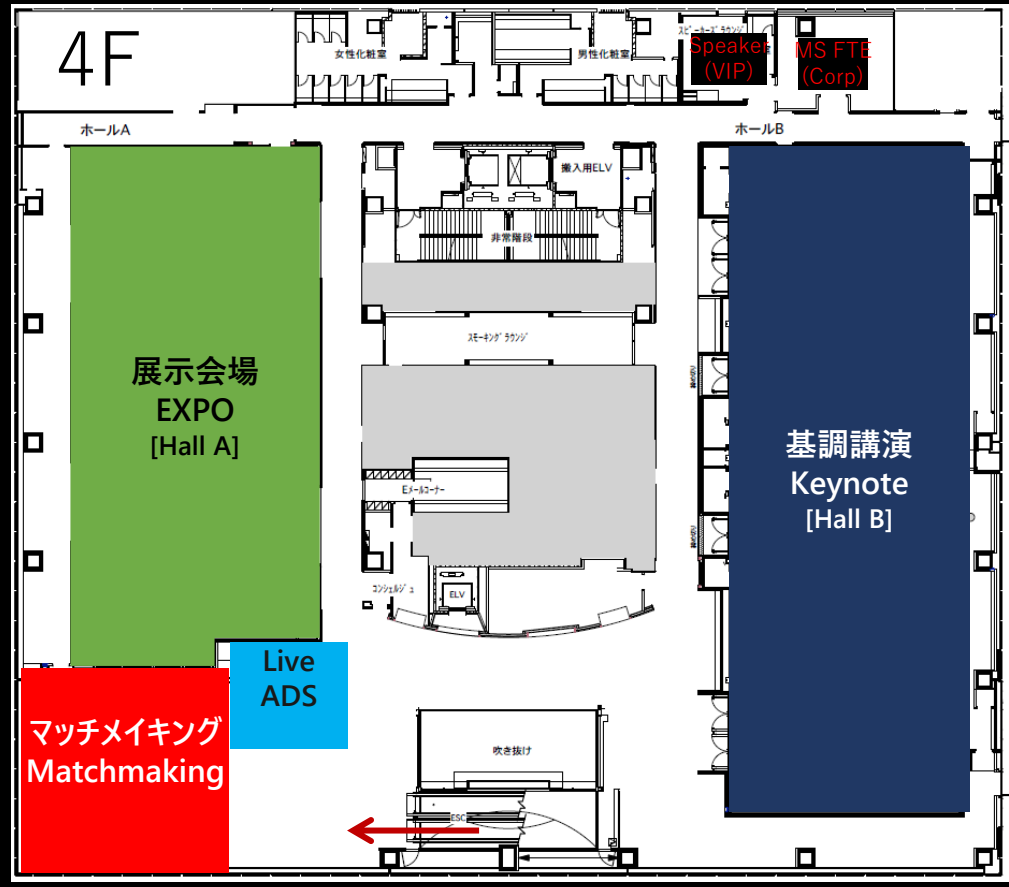
Live ADS
Live ADS Session
4F Foyer

展示会場：様々なIoTソリューションのデモをご覧いただけます。

マッチメイキング：アプリを使って会場にいる他の参加者と情報交換や協業について話してください。

Live ADS：開発者/エンジニアの方必見！ライブでIoTのアーキテクチャを設計します。





基調講演：多彩なゲストをお迎えしながらIoTの最先端情報をお届けします。

昼食：配布したクーポンを確認して、指定の場所でお召し上がりください。